

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави			
Презиме, ср.слово и име	Сарачевић Х. Музафер		
Звање	Ванредни професор		
Институција у којој ради са пуним радним временом	Универзитет у Новом Пазару.		
Датум запослења	од 12.02.2009. са пуним радним временом		
Ужа научна област	Рачунарство и информатика		
Академска каријера			
	Датум	Институција	Област
Избор у звање	27.02.2017	Департаман за рачунарске науке, Универзитет у Новом Пазару	Рачунарске науке
Докторат	10.12.2013	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	Рачунарске науке
Магистратура	15.06.2011	Факултет техничких наука, Универзитет у Крагујевцу	Техника и информатика
Диплома	15.06.2007	Факултет за информатику и рачунарство у Београду Факултет информационих технологија у Новом Пазару	Криптографија Рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи			
Р.б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Увод у програмирање	Основне академске студије	
2	Објектно оријентисано програмирање 1	Основне академске студије	
3	Објектно оријентисано програмирање 2	Основне академске студије	
4	Структуре података и алгоритми	Основне академске студије	
5	Базе података	Основне академске студије	
6	Софтверско инжењерство	Основне академске студије	
Репрезентативне референце (минимално 5, не више од 10)			
1	Saračević M., Adamovic S., Bisevac E. (2018), Applications of Catalan numbers and Lattice Path combinatorial problem in cryptography, <i>Acta Polytechnica Hungarica: Journal of Applied Sciences</i> , ISSN: 1785–8860, publisher: Obuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section. Science Citation Index. M23		
2	Saračević M., Selimi A. (2018), Convex Polygon Triangulation based on Ballot problem and Planted Trivalent Binary Tree, <i>Turkish journal of Electrical Engineering and Computer Sciences</i> , DOI: 10.3906/elk-1805-143, publisher: TUBITAK, Ankara - Turkey. Science Citation Index, M23		
3	Stanimirović P., Krtolica P., Saračević M., Mašović S. (2014), Decomposition of Catalan numbers and Convex Polygon Triangulations, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> , Vol. 91, No. 6, pp. 1315-1328, ISSN: 0020-7160, publisher: Taylor and Francis: United Kingdom, Science Citation Index, M22		
4	Saračević M., Stanimirović P., Krtolica P., Mašović S. (2014), Construction and Notation of Convex Polygon Triangulation based on ballot problem, <i>ROMJIST- Journal of Information Science and Technology</i> , Vol.17, No.3., pp. 237–251, Science Citation Index, M23		
5	Mašovic S, Saračević M., Stanimirović P. (2014), Alpha-Numeric notation for one Data Structure in Software Engineering, <i>Acta Polytechnica Hungarica: Journal of Applied Sciences</i> , ISSN: 1785–8860, Vol. 11, No. 1, pp. 193-204, publisher: Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Sect. M23		
6	Milosevic D., Pepic S., Saracevic M., Tasic M. (2016), Weighted Moore-Penrose generalized matrix inverse: MySQL vs. Cassandra database storage system, <i>Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences</i> , Vol. 41, Issue 8, pp. 837- 846, ISSN: 0256-2499, publisher: Springer and Indian Academy of Sciences. M23		
7	Stanimirović P., Krtolica P., Saračević M., Mašović S. (2012), Block method for Triangulation Convex Polygon, <i>ROMJIST- Journal of Information Science and Technology</i> , ISSN: 1453–8245, Vol.15, No.4, pp. 344–354, Science Citation Index Expanded, THOMSON REUTERS. M23		
8	Saračević M., Stanimirović P., Mašović S., Biševac E. (2012), Implementation of the convex polygon triangulation algorithm, <i>Facta Universitatis, series: Mathematics and Informatics</i> , ISSN: 0352–9665, Vol.27, No.2, pp. 213-228, indexed in MathSciNet, Zentralblatt MATH.		
9	Saračević M., Aybeyan S., Selimovic F. (2018), Generation of cryptographic keys with algorithm of polygon triangulation and Catalan numbers, <i>Computer Science - AGH</i> , Vol.19, ISSN: 1508-2806. AGH University of Science and Technology, Poland, Indexed in SCOPUS (Elsevier) and ESCI-Emerging Sources Citation Index.		
10	Saračević M., Masovic S., Stanimirovic P., Krtolica P., (2018), Method for finding and storing optimal triangulations based on Square Matrix, <i>Applied Sciences - Geometry Balkan Press</i> , Vol.20, pp. 167-180, Indexed in SCOPUS (Elsevier), SJR.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	58 (само хетероцитати)	Број домаћих пројеката на којима наставник тренутно учествује	
Укупан број радова са SCI	10	Број међународних пројеката на којима наставник тренутно учествује	1
Усавршавања			
Сертификовани предавач <i>Oracle</i> академије за основе Java програмирања и напредно програмирање у Java програмском језику. Специјализација из управљања безбедношћу инфор. система и пројектовања система безбедности информација.			
Остали подаци који се сматрају релевантним			
Аутор је више од 140 научних и стручних радова, од којих је око 80 радова објављено у међународним и домаћим часописима.			
Аутор је једне монографије међународног значаја, једне збирке задатака и два практикума.			
Аутор је и реализатор три акредитована семинара од стране ЗУОВа - Министарство просвете, науке и технолошког развоја			
Уврштен је у уређивачки одбор водеће светске издавачке куће Springer, која публикује научну литературу у едицији AISC			